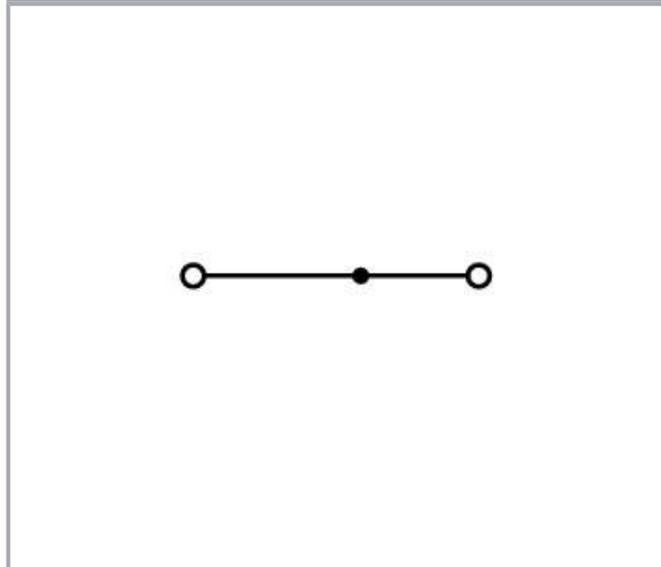
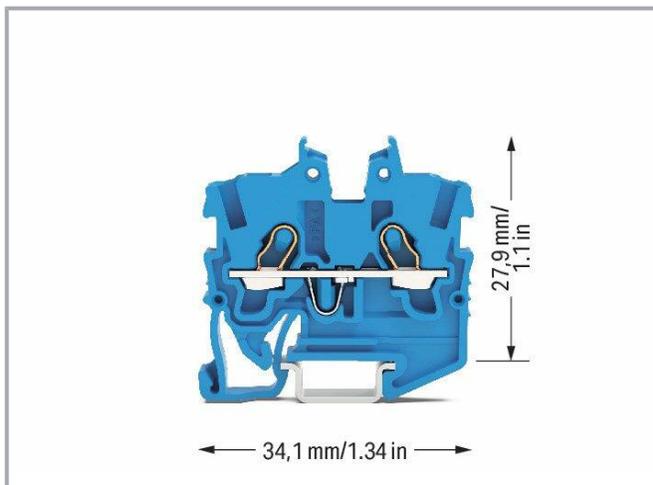
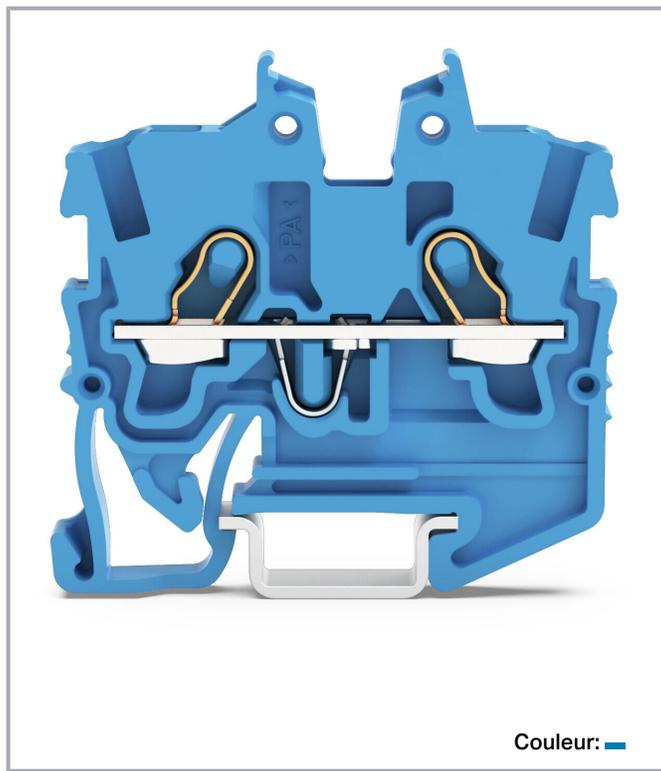


Fiche technique | Référence: 2050-1204

Mini-borne de passage pour 2 conducteurs; avec ouverture de manipulation;
1 mm²; avec ouverture de test; Marquage latéral et central; pour rail 15; Push-
in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; bleu

www.wago.com/2050-1204



Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

Données

Données électriques

Données de référence selon CEI/EN

Données de référence selon	IEC/EN 60947-7-1
Tension de référence (III / 3)	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3)	6 kV
Courant de référence	13,5 A
Current at conductor cross-section (max.) mm ²	17,5 A
Légende Données de référence	(III / 3) ≙ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3

Données de référence selon UL 1059

Données d'approbation selon	UL 1059
Tension de référence UL (Use Group B)	300 V
Courant de référence UL (Use Group B)	10 A
Tension de référence UL (Use Group C)	300 V
Courant de référence UL (Use Group C)	10 A

Données de référence selon CSA

Données d'approbation selon	CSA 22.2 No 158
Tension de référence CSA (Use Group B)	300 V
Courant de référence CSA (Use Group B)	10 A
Tension de référence CSA (Use Group C)	300 V
Courant de référence CSA (Use Group C)	10 A

EX-Données

Reference hazardous areas	See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explanations"
Données de référence selon	ATEX : PTB 19 ATEX 1019 U / IECEx : PTB 19.0050U (Ex eb IIC Gb)
Tension de référence EN (Ex e II)	352 V
Courant de référence (Ex e II)	13,5 A
Courant de référence (Ex e II) avec contact de pontage	12 A

Power loss

Power loss, per pole (potential)	0,434 W
Rated current I_N for specified power loss	13,5 A

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



Resistance value for specified, current-dependent power loss	0,002 Ω
--	---------

Données de raccordement

Nombre total des points de connexion	2
Nombre total des potentiels	1
nombre des niveaux	1
Nombre logements de pontage	1

Connection 1

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Outils de manipulation
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Section nominale	1 mm ²
Conducteur rigide	0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Conducteur rigide ; enfichage direct	0,5 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Conducteur souple	0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,14 ... 0,75 mm ² / 24 ... 18 AWG
Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	0,5 ... 0,75 mm ² / 20 ... 18 AWG
Remarque (Section de conducteur)	En fonction de la nature du conducteur, un conducteur de section inférieure peut également être enfichable directement.
Longueur de dénudage	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Sens du câblage	Câblage frontal

Données géométriques

Largeur	3,5 mm / 0.138 inch
Hauteur	34,1 mm / 1.343 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	27,9 mm / 1.098 inch

Données mécaniques

Type de montage	Rail 15
Niveau de repérage	Marquage central/latéral

Données du matériau

Note (material data)

[Information on material specifications can be found here](#)

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

Couleur	bleu
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante	Polyamide 66 (PA 66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,049 MJ
Poids	2,4 g

Conditions d'environnement

Température d'utilisation	-35 ... +85 °C
Température d'utilisation continue	-60 ... +105 °C

Données commerciales

ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
Unité d'emb. (SUE)	100 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143965132
Numéro du tarif douanier	85369010000

Approbations / certificats

Homologations générales

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7839
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL 7840
	CSA CSA	C22.2 No. 158	80034182
	cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

	KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71- 113930
	KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71- 113957

Homologations pour milieux à risque d'explosion

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
	ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN IEC 60079-0	PTB 19 ATEX 1019 U (II 2G Ex eb IIC Gb or I M 2 Ex eb I Mb)
	CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000289 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
	IECEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEX PTB 19.0050U (Ex eb IIC Gb or EX eb I Mb)
	INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 22.0014 U

Accessoires nécessaires

Plaque d'extrémité

Plaque d'extrémité



Réf.: 2050-1291

Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 1,1 mm; gris

www.wago.com/2050-1291

Accessoires optionnels

Rail

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél.: 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

Matériel de montage



Réf.: 210-295

Rail acier; 15 x 5,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

www.wago.com/210-295



Réf.: 210-296

Rail aluminium; 15 x 5,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

www.wago.com/210-296



Réf.: 210-111

Rail acier; 15 x 5,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

www.wago.com/210-111

Conducteurs de pontage enfichables

Contact de pontage



Réf.: 2009-404

Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm²; isolé; longueur 110 mm; gris

www.wago.com/2009-404



Réf.: 2009-402

Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm²; isolé; Longueur 60 mm; gris

www.wago.com/2009-402



Réf.: 2009-406

Conducteurs de pontage enfichables; 0,75 mm²; isolé; longueur 250 mm; gris

www.wago.com/2009-406

Contact de pontage

Contact de pontage



Réf.: 210-123

Chaîne de pontage; isolé; bleu

www.wago.com/210-123



Réf.: 2000-408

Contact de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/2000-408



Réf.: 2000-407

Contact de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/2000-407



Réf.: 2000-409

Contact de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/2000-409



Réf.: 2000-408/000-006

Contact de pontage; 8 raccords; isolé; bleu

www.wago.com/2000-408/000-006



Réf.: 2000-408/000-005

Contact de pontage; 8 raccords; isolé; rouge

www.wago.com/2000-408/000-005



Réf.: 2000-409/000-005

Contact de pontage; 9 raccords; isolé; rouge

www.wago.com/2000-409/000-005

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



Réf.: 2000-407/000-006
Contact de pontage; 7 raccords; isolé; bleu

www.wago.com/2000-407/000-006



Réf.: 2000-410
Contact de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/2000-410



Réf.: 2000-410/000-006
Contact de pontage; 10 raccords; isolé; bleu

www.wago.com/2000-410/000-006



Réf.: 2000-433/000-005
Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; rouge

www.wago.com/2000-433/000-005



Réf.: 2000-407/000-005
Contact de pontage; 7 raccords; isolé; rouge

www.wago.com/2000-407/000-005



Réf.: 2000-433/000-006
Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; bleu

www.wago.com/2000-433/000-006



Réf.: 2000-410/000-005
Contact de pontage; 10 raccords; isolé; rouge

www.wago.com/2000-410/000-005



Réf.: 2000-435
Contact de pontage; de 1 à 5; isolé; gris clair

www.wago.com/2000-435



Réf.: 2000-409/000-006
Contact de pontage; 9 raccords; isolé; bleu

www.wago.com/2000-409/000-006



Réf.: 2000-436
Contact de pontage; de 1 à 6; isolé; gris clair

www.wago.com/2000-436



Réf.: 2000-433
Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; gris clair

www.wago.com/2000-433



Réf.: 2000-434
Contact de pontage; de 1 à 4; isolé; gris clair

www.wago.com/2000-434



Réf.: 2000-402
Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/2000-402



Réf.: 2000-402/000-006
Contact de pontage; 2 raccords; isolé; bleu

www.wago.com/2000-402/000-006



Réf.: 2000-403

www.wago.com/2000-403

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

	Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair	
	Réf.: 2000-402/000-005 Contact de pontage; 2 raccords; isolé; rouge	www.wago.com/2000-402/000-005
	Réf.: 2000-402/000-018 Contact de pontage; 2 raccords; isolé; jaune-vert	www.wago.com/2000-402/000-018
	Réf.: 2000-404 Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/2000-404
	Réf.: 2000-403/000-005 Contact de pontage; 3 raccords; isolé; rouge	www.wago.com/2000-403/000-005
	Réf.: 2000-404/000-006 Contact de pontage; 4 raccords; isolé; bleu	www.wago.com/2000-404/000-006
	Réf.: 2000-403/000-006 Contact de pontage; 3 raccords; isolé; bleu	www.wago.com/2000-403/000-006
	Réf.: 2000-404/000-005 Contact de pontage; 4 raccords; isolé; rouge	www.wago.com/2000-404/000-005
	Réf.: 2000-405 Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/2000-405
	Réf.: 2000-405/011-000 Contact de pontage en étoile; 3 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/2000-405/011-000
	Réf.: 2000-405/000-006 Contact de pontage; 5 raccords; isolé; bleu	www.wago.com/2000-405/000-006
	Réf.: 2000-406/000-006 Contact de pontage; 6 raccords; isolé; bleu	www.wago.com/2000-406/000-006
	Réf.: 2000-405/000-005 Contact de pontage; 5 raccords; isolé; rouge	www.wago.com/2000-405/000-005
	Réf.: 2000-406 Contact de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/2000-406

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



Réf.: 2000-406/000-005
Contact de pontage; 6 raccords; isolé; rouge

www.wago.com/2000-406/000-005



Réf.: 2000-406/020-000
Contact de pontage sous forme de triangle; isolé; gris clair

www.wago.com/2000-406/020-000



Réf.: 2000-437
Contact de pontage; de 1 à 7; isolé; gris clair

www.wago.com/2000-437



Réf.: 2000-438
Contact de pontage; de 1 à 8; isolé; gris clair

www.wago.com/2000-438



Réf.: 2000-439
Contact de pontage; de 1 à 9; isolé; gris clair

www.wago.com/2000-439



Réf.: 2000-440
Contact de pontage; de 1 à 10; isolé; gris clair

www.wago.com/2000-440



Réf.: 210-103
Chaîne de pontage; isolé; noir

www.wago.com/210-103

Outil

Outils de manipulation



Réf.: 210-648
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; Coudé; court

www.wago.com/210-648



Réf.: 210-647
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

www.wago.com/210-647



Réf.: 210-719
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

www.wago.com/210-719

Obturbateur de protection avec signalisation de danger

Couvercle



Réf.: 2000-115
Obturbateur de protection avec signalisation de danger; pour 5 bornes; avec signalisation de danger; jaune

www.wago.com/2000-115

Matériel de repérage

Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 2009-191
Porte-étiquettes de groupe; gris

www.wago.com/2009-191

Bandes de repérage



Réf.: 2009-110
Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

www.wago.com/2009-110

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

Étiquette de marquage

	Réf.: 2009-113 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; blanc	www.wago.com/2009-113
	Réf.: 2009-113/000-002 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; jaune	www.wago.com/2009-113/000-002
	Réf.: 2009-113/000-012 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; orange	www.wago.com/2009-113/000-012
	Réf.: 2009-113/000-007 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; gris	www.wago.com/2009-113/000-007
	Réf.: 2009-113/000-005 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; rouge	www.wago.com/2009-113/000-005
	Réf.: 2009-113/000-017 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; vert clair	www.wago.com/2009-113/000-017
	Réf.: 2009-113/000-006 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; bleu	www.wago.com/2009-113/000-006
	Réf.: 2009-113/000-024 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; violet	www.wago.com/2009-113/000-024
	Réf.: 2009-113/000-023 WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; vert	www.wago.com/2009-113/000-023
	Réf.: 793-3501 Carte de repérage WMB; en carte; vierge; encliquetable; blanc	www.wago.com/793-3501

avec embouts d'extrémité

avec embouts d'extrémité

	Réf.: 216-241 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm ² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; blanc	www.wago.com/216-241
	Réf.: 216-242 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm ² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; gris	www.wago.com/216-242
	Réf.: 216-243 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm ² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; rouge	www.wago.com/216-243

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

Montage

Cover carrier



Réf.: 709-169

porteur du profil de recouvrement; typ. 3; gris

www.wago.com/709-169

Matériel de montage



Réf.: 249-101

Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; repérable avec WMB; gris

www.wago.com/249-101

Cover



Réf.: 709-156

Profil de recouvrement; typ. 3; approprié au support pour capot type 3; longueur 1 m; transparent

www.wago.com/709-156

Tester et mesurer

Accessoires de test



Réf.: 2009-174

Adaptateur de test; pour fiche de test Ø 4 mm; pour tester les bornes sur rail TOPJOB®S; gris

www.wago.com/2009-174



Réf.: 2009-182

Prise de test; pour max. 2,5 mm²; pour le raccordement sans outil des conducteurs de contrôle individuels de 0,08; gris

www.wago.com/2009-182



Réf.: 210-136

Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge

www.wago.com/210-136

Téléchargements

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

pdf

Téléchargement

Technical explanations

2,2 MB

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 2050-1204

URL

Téléchargement

Données CAE

ZUKEN Portal 2050-1204

URL

Téléchargement

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

EPLAN Data Portal 2050-1204

[URL](#)

[Téléchargement](#)

[URL](#)

[Téléchargement](#)

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 2050-1204

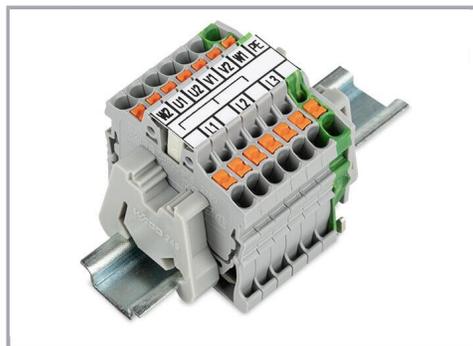
[URL](#)

[Téléchargement](#)

Mini-borne de passage pour 2 conducteurs; avec ouverture de manipulation; 1 mm²; avec ouverture de test; Marquage latéral et central; pour rail 15; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; bleu

Indications de manipulation

Montage



Raccorder le conducteur



Insertion directe (Push-in) – Conducteurs rigides



Insertion directe (Push-in) – Conducteurs souples avec embout d'extrémité

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

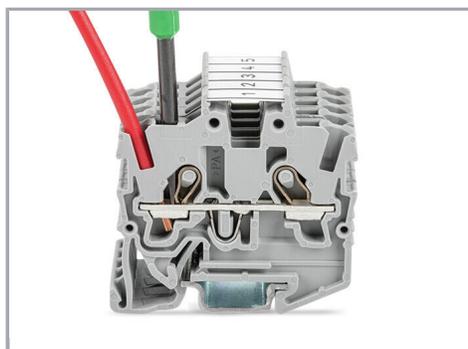
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



Raccordement des conducteurs avec outil de manipulation - Conducteurs souples

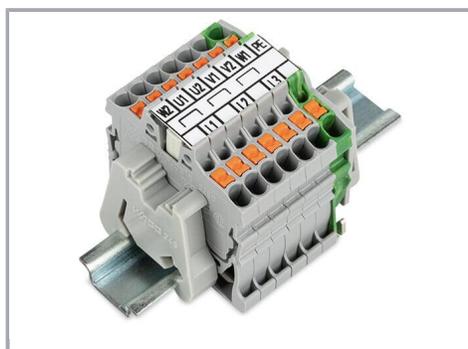


Déconnexion avec l'outil de manipulation - Tous les conducteurs

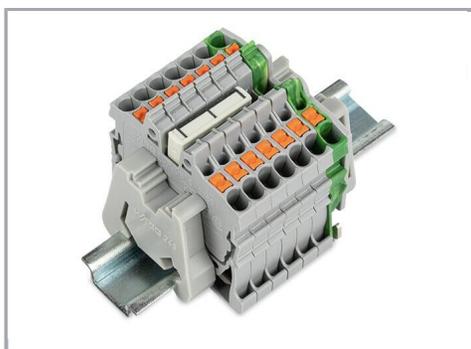
Pontage



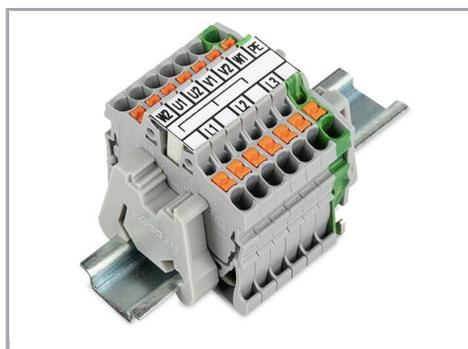
Placer les peignes de pontage (contact de pontage en triangle) et pousser jusqu'en butée (ici, l'exemple des bornes avec poussoir).



Bande de repérage (2009-110) insérée dans le logement de repérage avec la symbole du pont utilisé (contact de pontage en triangle) (ici, l'exemple des bornes avec poussoir)



Placer les peignes de pontage (contact de pontage en étoile) et pousser jusqu'en butée (ici, l'exemple des bornes avec poussoir).



Bande de repérage (2009-110) insérée dans le logement de repérage avec la symbole du pont utilisé (contact de pontage en étoile 2000-405/011-000) (ici, l'exemple des bornes avec poussoir)

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

Tester



Tester avec fiche de contrôle Ø 2 mm (210-136), max. 42 V

Repérage



Encliquetage d'une bande de repérage WMB dans le logement de repérage



Encliquetage d'une bande de repérage (2009-110) dans le logement de repérage

Famille de produits

TOPJOB® S

TOPJOB® S: In various industrial applications and modern building installations, WAGO's wide and versatile range of rail-mount terminal blocks provides more than just reliable electrical connections.

[Afficher tous les produits de la famille](#)

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.